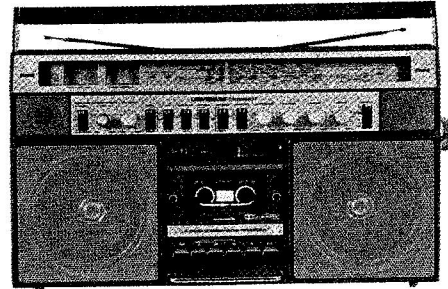


BESTELL-NR.	7812506
GERÄTEBEZEICHNUNG	RADIO-RECORDER
WARENGATTUNG	674
AUSFÜHRUNGS-NR.	001
GERÄTEBESCHREIBUNG	4 BAND STEREO MSA, METAL
PRIVILEG	CTR 2312 M
LIEFERANTEN-NR.	79012
PREIS	598.00
KATALOG	814
GARANTIEZEIT	6
KD-SEKTOR	T
HEIM/BRINGE	WERKSTATT
BETREUUNG	EIGEN
KOSTENTRAEGER	EIGEN



TECHNISCHE DATEN

Stromquellen:

Batterie, 8 Monozellen 1,5 Volt (IEC R 20)
dryfit-A 200-Batterie 6 Sx3 S, 12 Volt
Netz, 220 Volt Wechselstrom, ca. 40 Watt

Aufnahmesystem, Vollstereo-Vierspur:

HF-Vormagnetisierung + Löschung

Antrieb: elektronisch geregelter Motor

Bandgeschwindigkeit 4,75 cm/Sekunde
Tonwelle und Andruckrolle

Gleichlaufabweichungen:

kleiner als 0,3%, Mittelwert 0,25%

Compact-Cassetten, C 30-C 90:

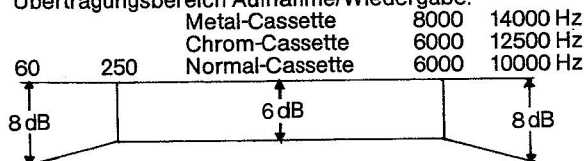
Normal-Cassetten Eisenoxid, Fe₂O₃
HiFi-Cassetten Chromdioxid, CrO₂
HiFi-Reineisen-Cassetten METAL

Halbleiter:

45 Transistoren, 7 IC, 47 Dioden, 4 LED

Geräuschspannungsabstand: 58 dB mit Dolby NR

Übertragungsbereich Aufnahme/Wiedergabe:



Ausgangsleistung 20 Watt bei Netzbetrieb

Netz: 2x 6 W K 10%, Batterie: 2x 2,8 W K 10%
2x 10 W Musik, 2x 3,5 W Musik

Radio Empfangsbereiche:

UKW 87,5 ... 104 MHz
KW 5,9 ... 16 MHz (49-19-m-Band)
MW 520 ... 1620 kHz
LW 150 ... 270 kHz

Störstrahlungsfrei, FTZ-Nr. U 153

Antennen:

2 Teleskopantennen für UKW und KW
Ferritantenne für MW und LW

Eingänge:

UKW/KW-Antenne 75 Ohm
Stereo-Mikrofon ca. 2x 500 Ohm
Stereo-Radio, (DIN 45511) 0,1 mV/kOhm
Stereo/Phono/Tonband 300 mV/500 kOhm

Ausgänge:

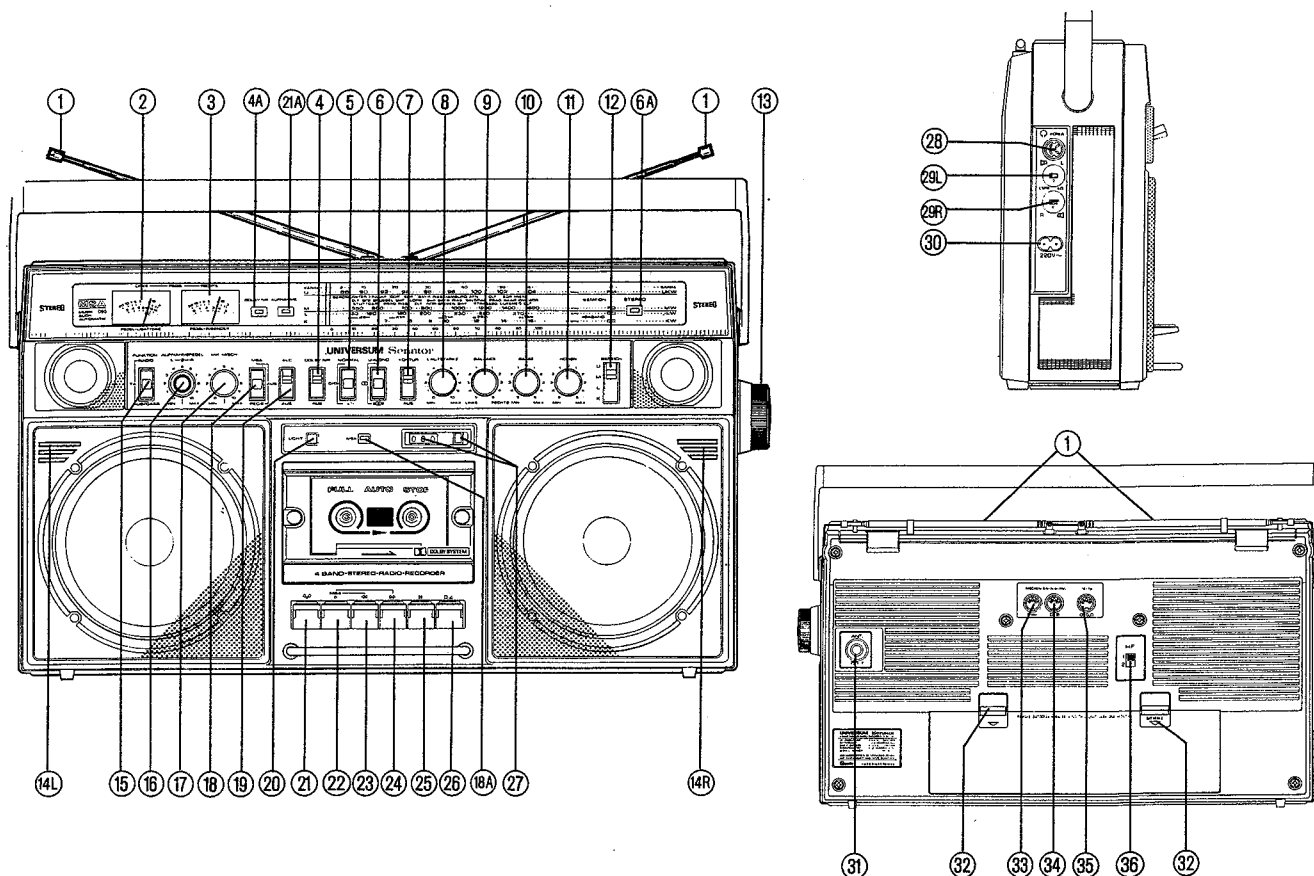
Stereo-Radio/Verstärker 700 mV, DIN 45310
2 Lautsprecher 4 Ohm, DIN 41529
Stereo-Kopfhörer DIN 45327

Abmessungen (ca.) ohne Griff und Knöpfe:

Breite 456, Höhe 265, Tiefe 116 mm
Gewicht ca. 5,9 kg, mit Batterien 6,5 kg

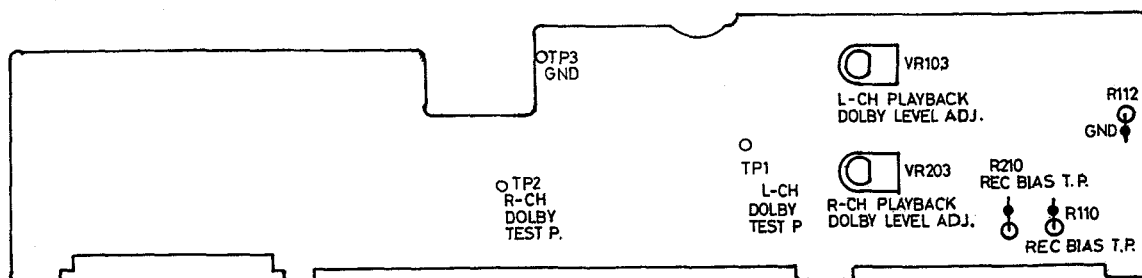
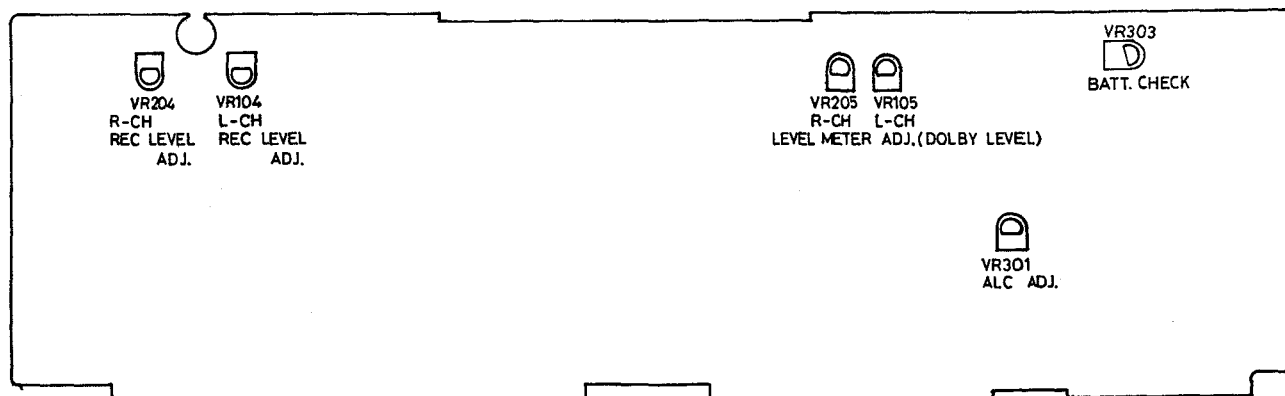
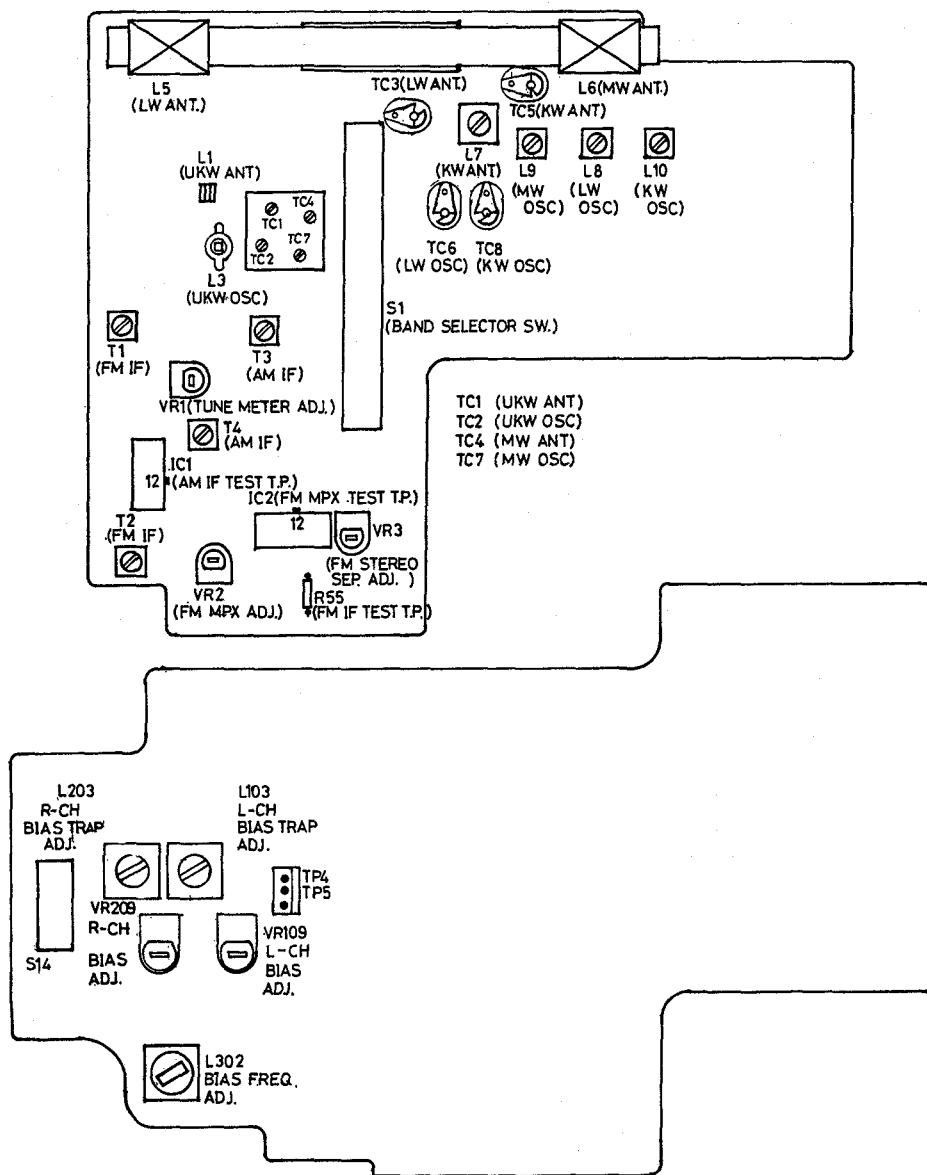
ZEILE	POSITION	SYM	BEZEICHNUNG	ET-NUMMER	ANZ
167					
168	F1		FILTERBLOCK	965 708 1	001
169	F2-3		KERAMIKFILTER	965 289 2	002
170	F4		AM-KERAMIKFILTER	966 962 3	001
171	F5		KERAMIKFILTER	965 289 2	001
172					
173	IC1		INTEGRIERTE SCHALTUNG HA 12413	965 150 6	001
174	IC2		INTEGRIERTE SCHALTUNG BA 1320	947 952 8	001
175	IC3-4		INTEGRIERTE SCHALTUNG LM 1011 M	949 898 1	002
176	IC5		INTEGRIERTE SCHALTUNG BA 336	965 715 6	001
177	IC6		INTEGRIERTE SCHALTUNG BA 536	965 737 0	001
178	IC7		INTEGRIERTE SCHALTUNG NJM 2903 D	965 302 3	001
179			IC SCHUTZSCH. (PIN 1 BA536 JF38X	965 783 4	001
180					
181	J1		ANT.-BUCHSE 75 OHM	953 454 6	001
182	J2		DIODENBUCHSE 5-POLIG	948 128 4	001
183	J3		DIN-BUCHSE 5 POL M SCHALTER	947 969 2	001
184	J4		DIODENBUCHSE 5-POLIG	947 556 7	001
185	J5		LS-BUCHSE MIT SCHALTKONTAKT	947 558 3	001
186	J6		KOPFHOERERBUCHSE	947 557 5	001
187	J7		LS-BUCHSE MIT SCHALTKONTAKT	947 558 3	001
188	J8		NETZBUCHSE	965 745 3	001
189					
190	L2		ANTENNENDROSSEL	947 675 5	001
191	L3		ERSETZT ET-NR. 947 673 0	953 339 9	001
192	L4		OSZ.SPULE UKW	947 675 5	001
193	L5,6		ANTENNENDROSSEL		
194	L7		ERSETZT ET-NR. 947 673 0	965 700 8	001
195	L8		FERRITANTENNE	965 701 6	001
196	L9		ANT.SPULE KW	965 702 4	001
197	L10		SPULE LW-OSZ.	965 703 2	001
198	L13		SPULE MW-OSZ.	965 704 0	001
199	L101/201		SPULE KW-OSZ.	947 675 5	001
200	L103/203		ANTENNENDROSSEL	947 675 5	001
201	L103/203-1		ERSETZT ET-NR. 947 673 0	965 727 1	002
202	L302		FILTER,DOLBY	965 738 8	002
203	L304		SPULE 3M355	965 727 1	002
204					
205	Q1		FILTER,DOLBY	966 991 2	001
206	Q2		SPULE 3M425	947 675 5	001
207	Q3		ERSETZT ET-NR. 947 673 0	965 727 1	002
208	Q4-5		SPULE 3M425	966 991 2	001
209	Q6		ANTENNENDROSSEL	947 675 5	001
210	Q7		ERSETZT ET-NR. 947 673 0	965 727 1	002
211	Q8		FILTER,DOLBY	965 738 8	002
212	Q101/201		SPULE 3M355	965 727 1	002
213	Q102/202		SPULE 3M425	966 991 2	001
214	Q103/203		ANTENNENDROSSEL	947 675 5	001
215	Q104/204		ERSETZT ET-NR. 947 673 0	965 727 1	002
216	Q105/205		FILTER,DOLBY	965 738 8	002
217	Q106/206		SPULE 3M355	965 727 1	002
218	Q107/207		SPULE 3M425	966 991 2	001
219	Q108/208		ANTENNENDROSSEL	947 675 5	001
220	Q109/209		ERSETZT ET-NR. 947 673 0	965 727 1	002
221	Q110/210		FILTER,DOLBY	965 738 8	002
222	Q111/211		SPULE 3M355	965 727 1	002
223	Q112/212		SPULE 3M425	966 991 2	001
224	Q113/213		ANTENNENDROSSEL	947 675 5	001
225	Q114/214		ERSETZT ET-NR. 947 673 0	965 727 1	002
226	Q301		FILTER,DOLBY	965 738 8	002
227	Q302-305		SPULE 3M355	965 727 1	002
228	Q307		SPULE 3M425	966 991 2	001
229	Q308		ANTENNENDROSSEL	947 675 5	001
230	Q309		ERSETZT ET-NR. 947 673 0	965 727 1	002
231	Q310		FILTER,DOLBY	965 738 8	002
232	Q311		SPULE 3M355	965 727 1	002
233	Q313		SPULE 3M425	966 991 2	001
234					
235	R334		TRANSISTOR 2 SK 49 E	923 194 5	001
236	R338		TRANSISTOR 2 SC 2410	965 377 5	001
237					
238	S1 1-9		TRANSISTOR 2 SC 535 B	175 332 6	001
239			TRANSISTOR 2 SC 2410	965 377 5	002
240					
241	S2 1-2		TRANSISTOR 2 SC 1740 LNR	950 508 2	001
242	S3 1-2		TRANSISTOR 2 SA 933 R	965 713 1	001
243	S4 1-2		TRANSISTOR 2 SC 1740 LNR	950 508 2	001
244	S5 1		TRANSISTOR 2 SC 1740 LNR	950 508 2	001
245	S6 1-4		TRANSISTOR 2 SC 1740 LNR	950 508 2	002
246	S7 1-4		TRANSISTOR 2 SC 1740 LNR	950 508 2	002
247					
248					
249					
250					
251					
252					
253					
254					
255					
256					
257					
258					
259					
260					
261					
262					
263					
264					
265					
266					
267					
268					
269					
270					
271					
272					
273					
274					
275					
276					
277					
278					
279					
280					
281					
282					
283					
284					
285					
286					
287					
288					
289					
290					
291					
292					
293					
294					
295					
296					
297					
298					
299					
300					
301					
302					
303					
304					
305					
306					
307					
308					
309					
310					
311					
312					
313					
314					
315					
316					
317					
318					
319					
320					
321					
322					
323					
324					
325					
326					
327					
328					
329					
330					
331					
332					
333					
334					
335					
336					
337					
338					
339					
340					
341					
342					
343					
344					
345					
346					
347					
348					
349					
350					
351					
352					
353					
354					
355					
356					
357					
358					
359					
360					
361					
362					
363					
364					
365					
366					
367					
368					
369					
370					
371					
372					
373					
374					
375					
376					
377					
378					
379					
380					
381					
382					
383					
384					
385					
386					
387					
388					
389					
390					
391					
392					
393					
394					
395					
396					
397					
398					
399					
400					

ZEILE	POSITION	SYM	BEZEICHNUNG	ET-NUMMER	ANZ
247	S8 1-7		HEBELSCHALTER, R.-TA.-CASS.	965 720 6	001
248	S9 1-16		A/W-SCHALTER	966 989 6	001
249	S14		SCHIEBESCHALTER HF	947 965 0	001
250	S15		DRUCKSCHALTER, LICHT	966 993 8	001
251	SOL.		MAGNETSPULE	947 322 4	001
252					
253	T1		ZF-UEBERTRAGER FM	965 284 3	001
254	T2		ZF-UEBERTRAGER FM	965 285 0	001
255	T3		ZF-UEBERTRAGER AM	966 988 8	001
256	T4		ZF-UEBERTRAGER AM	965 705 7	001
257	T5		SPULE, FALLE 38KHZ	965 706 5	001
258	T6		SPULE, FALLE /9KHZ	965 707 3	001
259	T7		SPULE, FALLE 38KHZ	965 706 5	001
260	T8		SPULE, FALLE /9KHZ	965 707 3	001
261					
262	VC1-4		DREHKONDENSATOR	965 699 2	001
263					
264	VR1		TRIMMPOTENTIOMETER 50 KOHM	184 450 5	001
265	VR2		TRIMMPOTI 5 KOHM	922 145 8	001
266	VR3		TRIMMPOTI 1 KOHM	920 798 6	001
267	VR101/201		POTENTIOMETER 2X50 K. MIX.	965 722 2	001
268	VR102/202		POTENTIOMETER 2X50 K. AUFN.	965 723 0	001
269	VR103/203		TRIMMPOTI 20 KOHM	920 799 4	002
270	VR104/204		TRIMMPOTI 20 KOHM	920 799 4	002
271	VR105/205		TRIMMPOTENTIOMETER 20 KOHM	920 800 0	002
272	VR106/206		POTENTIOMETER 2X50 K. HOHEN	965 724 8	001
273	VR107/207		POTENTIOMETER 2X50 K. BASS	965 724 8	001
274	VR108/208		POTENTIOMETER 2X50 K. LAUT	966 990 4	001
275	VR109/209		TRIMMPOTENTIOMETER 50 KOHM	184 450 5	002
276	VR301		TRIMMPOTENTIOMETER 20 KOHM	920 800 0	001
277	VR302		POTENTIOMETER 100 K. BAL.	965 726 3	001
278	VR303		TRIMMPOTENTIOMETER 100 KOHM	380 635 3	001
279					
280			PLATINE, NETZTEIL	965 747 9	001
281			PLATINE, MSA LED	965 748 7	001
282			PLATINE, BATT. ANSCHLUSS	965 749 5	001
283			PLATINE, DOLBY	965 728 9	001
284			PLATINE, SCHALTER	965 729 7	001
285					
286			KONDENSATORMIKROFON	965 300 7	002
287			INSTRUMENT LI	965 741 2	001
288			INSTRUMENT RE.	965 742 0	001
289			SKALENLAEMPCHEN	922 713 3	001
290			LAUTSPRECHER, TIEFTON	966 994 6	002
291			LAUTSPRECHER, HOCHTON	965 744 6	002
292			NETZTRAFO 118E759	965 746 1	001
293		B	MOTOR, FABRIKAT MABUCHI	945 222 8	001
294			MIKROSCHALTER	965 750 3	001
295			A/W-KOPF	966 977 1	001
296			LOESCHKOPF	966 995 3	001
297			ZAERLWERK	965 751 1	001
298			MAGNETSPULE	947 322 4	001
299					
300			NETZKABEL	120 637 4	001
301					
302			DRYFIT AKKU A200 6SX3S 12V.	966 255 2	001
303			VERB.-KABEL, AKKU----GERAT	967 019 1	001



BEDIENUNGSELEMENTE UND FUNKTIONEN

1. Doppelte Teleskop-Antennen;
Antennen ganz ausziehen für UKW- und KW-Sender
2. Anzeige-Instrument für Pegel links/Batterie;
bei Radio-Betrieb Anzeige des Batteriezustands
3. Anzeige-Instrument für Pegel rechts/Sender;
dient bei Radio-Betrieb als Abstimmmanzeige
4. DOLBY NR-System, Schalter und Anzeige;
bessere Rauschunterdrückung bei Cassettenbetrieb
5. Tonband-Schalter, Wahl der Cassettenart;
oben = Normal, Mitte = Chrom, unten = Metal
6. Betriebsart-Schalter, UKW-Stereo-Anzeige mit 6A;
MONO, $\odot$ = Stereo normal, $(\odot)$ = Stereo Breitbasis
7. Schalter KONTUR, gehörrichtige Lautstärkeregelung;
mit diesem Schalter ein- und ausschaltbar
8. Regler LAUTSTÄRKE für beide Stereokanäle;
nur für Wiedergabe, ohne Einfluß auf die Aufnahme
9. Regler BALANCE;
Lautstärke-Ausgleich der beiden Stereokanäle
10. Regler BÄSSE für tiefe Töne;
in Rechtsstellung volle Baß-Wiedergabe
11. Regler HÖHEN für hohe Frequenzen;
in Rechtsstellung volle Höhen-Wiedergabe
12. Schalter BEREICH UKW, Kurz-, Mittel-, Langwelle;
zum Radio-Empfang gewünschten Bereich einschalten
13. Senderabstimmung;
Einstellen des Senders in den 4 Bereichen
14. Kondensator-Mikrofone links und rechts;
direkte Aufnahme ohne Anschlüsse
15. Schalter FUNKTION;
Umschalten von Radio- auf TA- bzw. Cassettenbetrieb
16. Doppelregler AUFNAHMEPEGEL (ALC 19 AUS);
Unterknopf = rechter, Oberknopf = linker Kanal
17. Mischpegel-Regler für Zusatz-Mikrofon an Buchse 33;
Mischung bei Wiedergabe/Aufnahme von Radio bzw. TA
18. Musik-Such-Automatik EIN/AUS, REGIE-Momentschalter;
Schalter auf REGIE = Aufnahme-Stummschaltung
19. ALC = automatische Aufnahmepegel-Regelung
AUS = Aussteuerung mit Regler 16 AUFNAHMEPEGEL
20. Taste LICHT:
Skalenbeleuchtung bei Netz- und Batteriebetrieb
21. ∇ Aufnahme-Taste mit roter Leuchtanzeige 21 A;
für Aufnahme zusammen mit Taste $\triangleright$ drücken
22. $\triangleright$ Lauf-Taste, Cassetten-Wiedergabe;
für Aufnahme zusammen mit Taste ∇ drücken
23. $\triangleleft$ Rücklauf, zusammen mit Taste $\triangleright$ = MSA;
Rückspulung der Cassette oder Wiederholen
24. $\triangleright\triangleright$ Schnellauf, zusammen mit Taste $\triangleright$ = MSA;
zum Überspringen unerwünschter Aufnahmen
25. $\parallel$ Pause-Taste;
kurze Unterbrechung bei Aufnahme/Wiedergabe
26. $\square/\angle$ Stop- und Cassettenfach-Taste;
schaltet das Laufwerk ab und öffnet Cassettenfach
27. Zählwerk;
beim Einlegen einer Cassette auf 000 stellen
28. ϕ Buchse HÖRER (linke Seite);
Stereo-Kopfhörer nach Norm (400 Ohm)
29. $\square$ L/R Außenlautsprecher links/rechts 4-8 Ohm;
Innenlautsprecher werden abgeschaltet
30. 220 V ~ = Netzanschluß-Buchse;
nur für 220 Volt Wechselstrom
31. ANT. Y 75 Ω = Antennen-Buchse;
für UKW Dipol und KW-Außenantenne 75 Ohm
32. Verschlüsse des Batteriefachs für 8 Monozellen;
oder aufladbare Batterie (Akku) „dryfit 6 Sx3 S“
33. $\square$ MIK. MISCHEN;
Stereo-Doppelmikrofon für Mischaufnahmen
34. $\square/\square$ EINGANG/AUSGANG-Buchse (Mikrofon);
Aufnahme/Wiedergabe über Verstärker/Stereoanlage
35. ϕ/ϕ TA/TB = Plattenspieler/Tonband;
Anschluß für Wiedergabe und Aufnahme
36. HF 1/2 = HF-Vormagnetisierungsschalter;
vermeidet Pfeifstellen bei MW/LW-Aufnahmen



Abstimmmanzeige

FM-Signal 100 MHz, 1 mV, 22,5 KHz Hub einspeisen.
Mit VR 1 Zeigerausschlag von Abst. Instrument auf "3,5" einstellen.

Batterieanzeige

Mit ext. Netzteil 8 V einspeisen.
TA oder Radio einschalten.
Zeigerausschlag von Batt.-Anzeige-Instrument auf "8" einstellen.

Recorderteil

Wiedergabepegel

Funktion : Wiedergabe
Bandwahl : Normal
Dolby-Schalter : Aus
Test-Band : Grundig 458 333 Hz
Test-Punkt : Dolby Test-Punkt (Dolby-Pl. 1611225)
TP 1 L-Kanal
TP 2 R-Kanal
Abgleich : VR 103 und VR 203
580 mV an TP 1 und TP 2

Löschoszillator

Funktion : TA
Bandwahl : Cr 02
Test-Punkt : R 110 oder R 210 (Dolby-Pl. 1612225)
Abgleich : Aufnahme-Taste drücken.
L 302 auf 85 KHz

HF-Sperrkreis

Funktion : TA
Bandwahl : Cr 02
Test-Punkt : TP 4 (R-K) und TP 5 (L-K)
Abgleich : Aufnahme-Taste drücken.
L 103 (L-K) TP 5 auf Minimum
L 203 (R-K) TP 4 auf Minimum

Vormagnetisierung

Funktion : TA
Bandwahl : Cr 02
Test-Punkt : R 110 oder R 210 (Dolby-Pl. 1612225)
Abgleich : Aufnahme-Taste drücken.
VR 109 (L-K) und VR 209 (R-K)
5,5 mV (550 µA) an R 110 und R 210
Anmerkung : Frequenzgang und Klirrfaktor kontrollieren.
Geschwächte Höhenwiedergabe bei zu großer Vorm.
Verzerrungen bei zu kleiner Vorm.

Abgl.-Folge	Bereich	Drehko	Meßsender an	Frequenz	Abgleich	Anzeige	
FM - ZF	UKW	Max. (Cap)	J 1 (Ant.)	10,7 MHz	T 1	Osz. an R 55 Outp. Max.	
					T 2	Sym.	
UKW-Osz.		Max.	J 1 (Ant.)	87,35 MHz	L 3	Osz. an LS Ausg. Outp. Max.	
				Min.	104,5 MHz		TC 2
UKW-Zwischen- kreis		auf Signal			90 MHz		L 1
				104 MHz	TC 1		
AM - ZF		MW	Max.	Koppelschleife an Ferrit-Ant.	460 KHz	T 3, 4	Osz. an IC 1 Pin 12 Max.
LW-Osz.		LW	Max.		145 KHz	L 8	LS-Ausg. Max. Outp.
			Min.		285 KHz	TC 6	
LW-Vorkreis			auf Signal		160 KHz	L 5	
	250 KHz				TC 3		
MW-Osz.	MW	Max.	515 KHz		L 9		
		Min.	1650 KHz		TC 7		
MW-Vorkreis		auf Signal	600 KHz		L 6		
			1400 KHz		TC 4		
KW-Osz.	KW	Max.	über 13 pF an Antenne		5,8 MHz	L 10	Max. Outp.
		Min.		16,5 MHz	TC 8		
KW-Vorkreis		auf Signal		7 MHz	L 7		
				15 MHz	TC 5		

FM : 1 KHz, 22,5 KHz Hub

AM : 1 KHz, 30 % Mod.

FM MPX

100 MHz, 1 mV, 22,5 KHz Hub einspeisen.

Frequenzzähler an IC 2 Pin 12 anschließen.

Mit VR 2 19 KHz einstellen.

Kanaltrennung

Stereo-Signal-Generator an Ant.-Eingang, Pilotsignal ein, rechten Kanal mit 1000 Hz mod.

Millivoltmeter an LS-Buchsen für linken Kanal anschließen.

Mit VR 3 Minimum einstellen.

Linken Kanal modulieren. Millivoltmeter an LS-Buchsen für rechten Kanal anschließen.

Mit VR 3 Minimum einstellen.

Abgleich mehrmals wiederholen, bis bestmögliche Kanaltrennung erzielt wird.

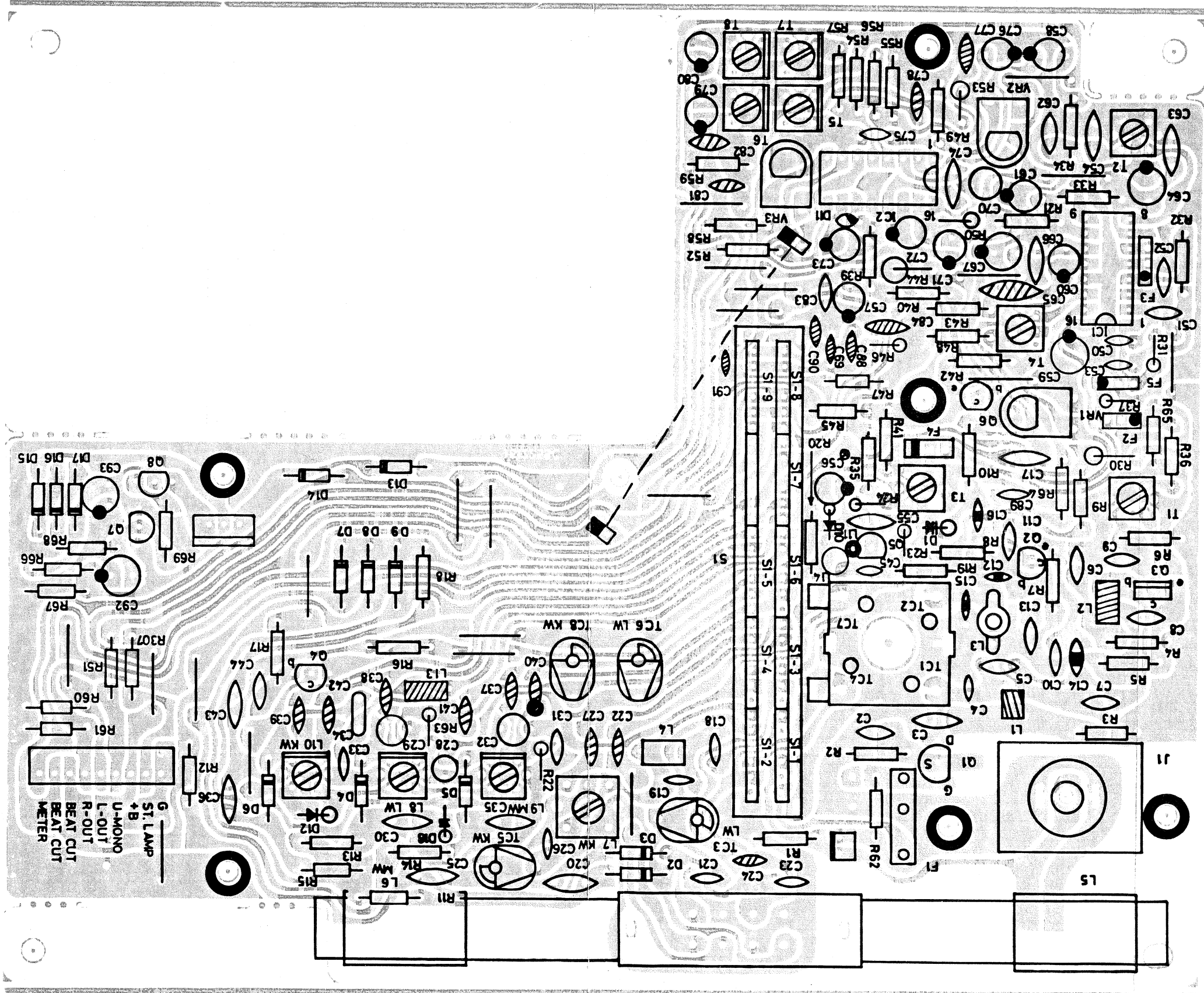
Aufnahmestrom

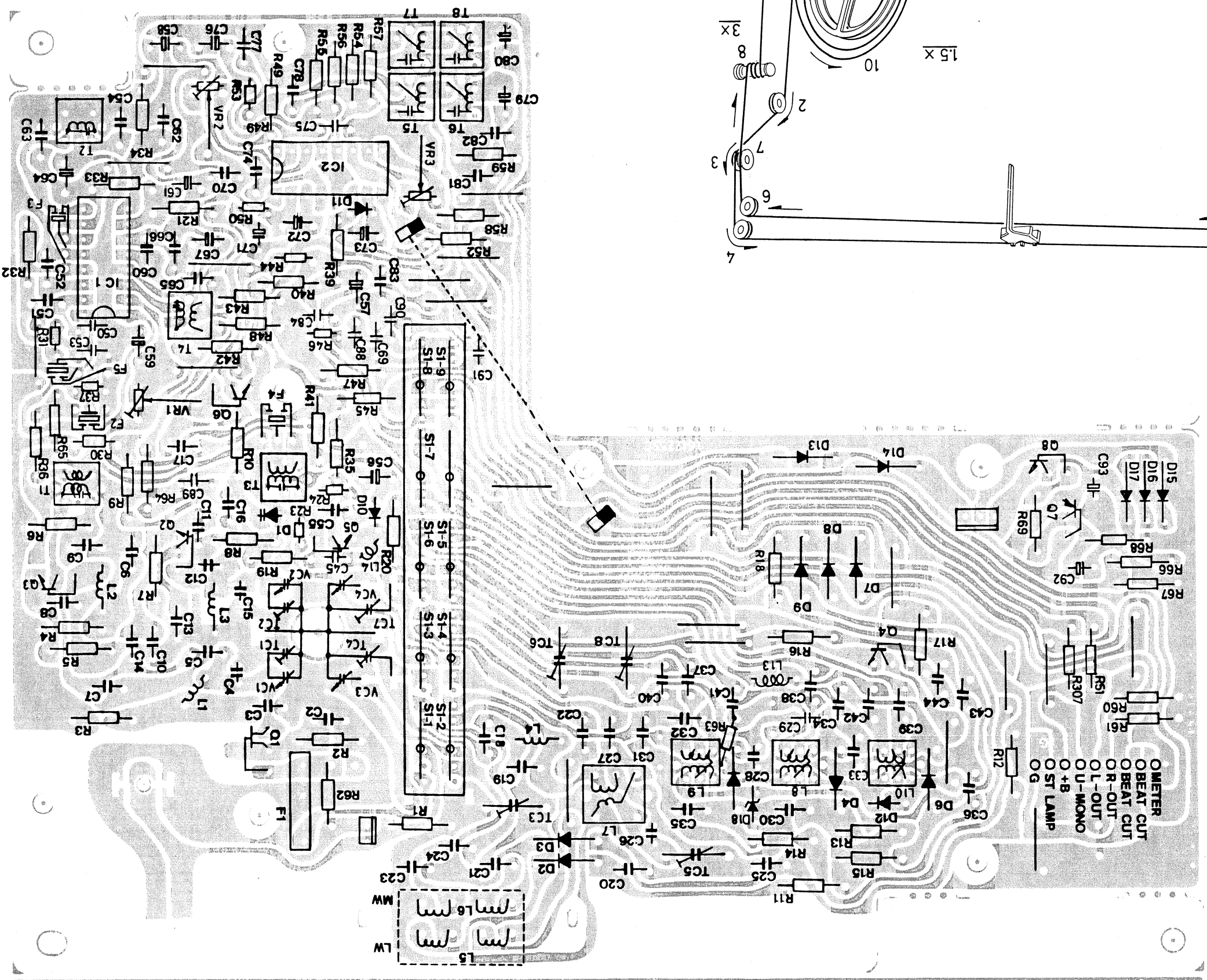
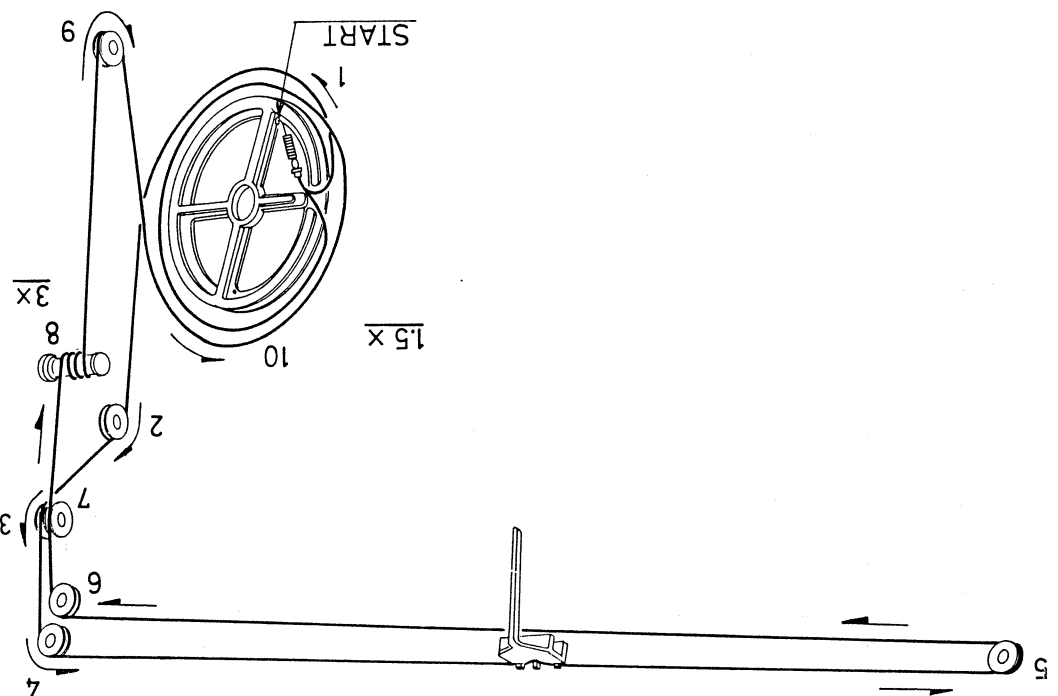
Funktion : TA
Bandwahl : Cr 02
Test-Punkt : TP 1 und TP 2 (Dolby-Test-Punkt)
Abgleich : 400 Hz einspeisen (TA)
Aufnahme-Taste drücken.
Eingangssignal so einstellen, daß am Dolby-Test-Punkt 580 mV erzielt werden.
Dieses Signal aufnehmen und wiedergeben.
Mit VR 104 (L-K) und VR 204 (R-K) 580 mV + 0,5 dB an TP 1 und TP 2 einstellen.

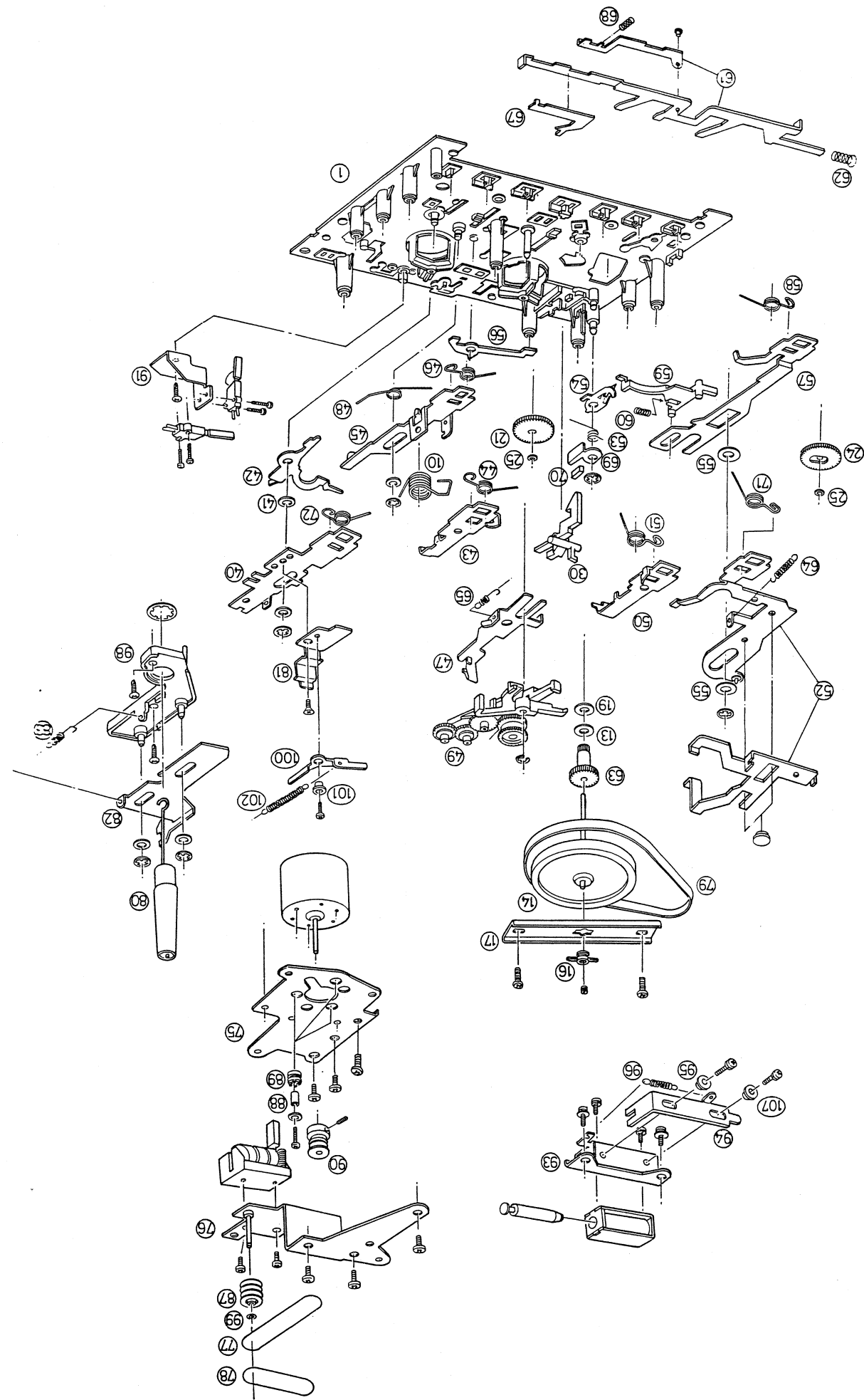
ALC

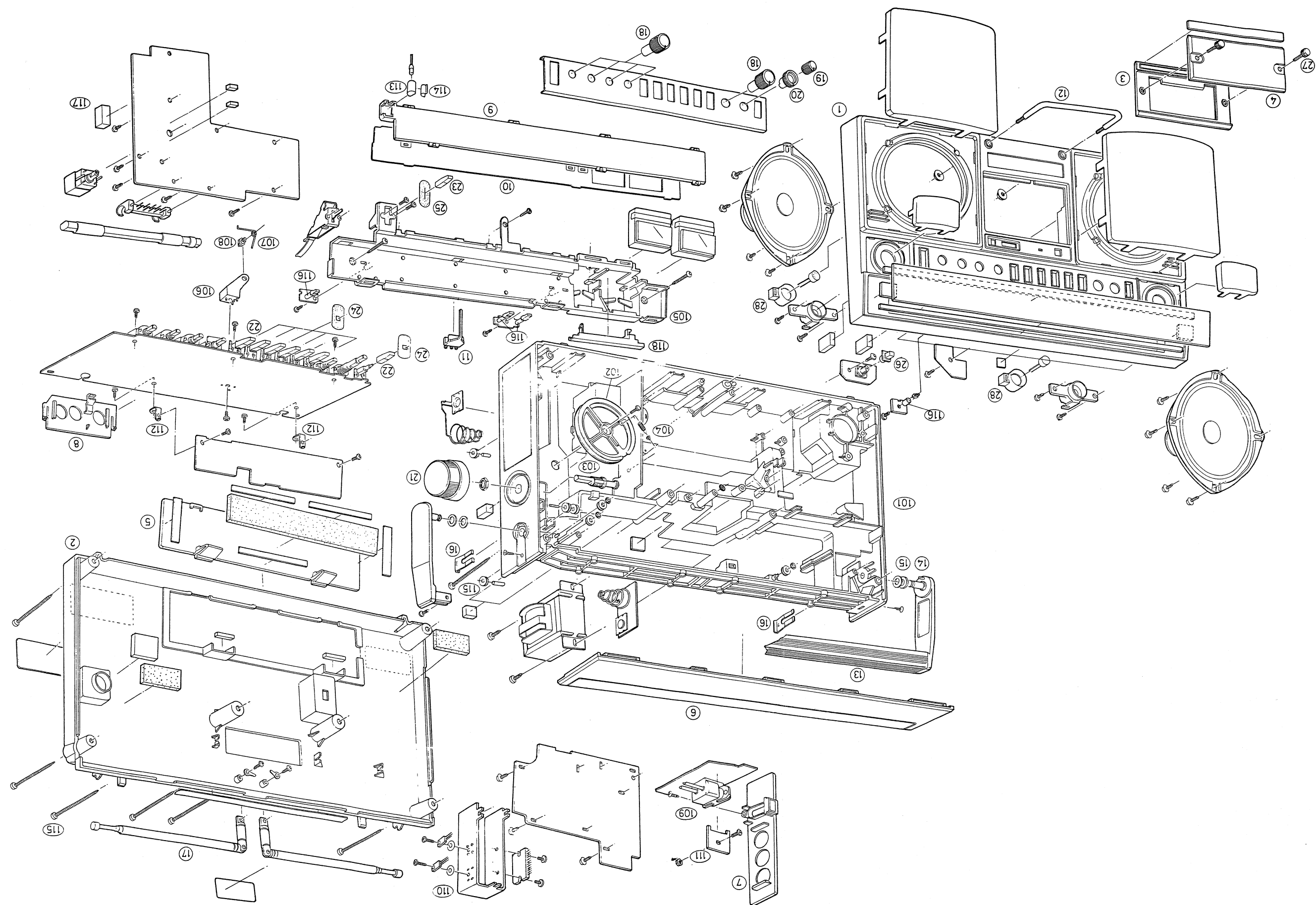
Funktion : Band
Bandwahl : Cr 02
ALC-Schalter : Ein
Test-Punkt : TP 1 und TP 2 (Dolby-Pl. 1612225)
Abgleich : 315 Hz in ext. Mik.-Buchse einspeisen.
Eingangssignal erhöhen, bis ALC + 30 dB.
Spannung an TP 1 und TP 2 mit VR 301 auf gleiche Pegel einstellen.

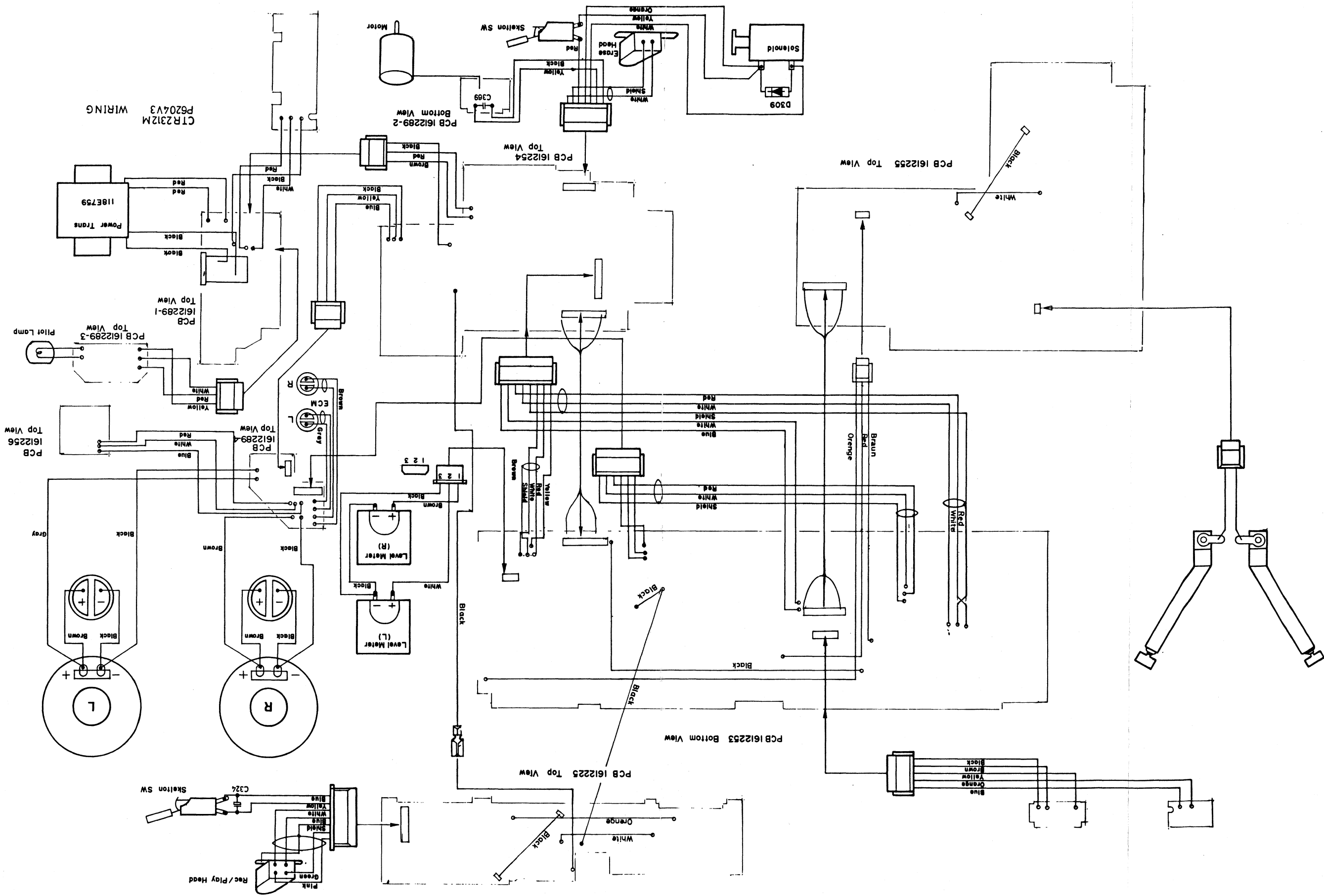
Notizen

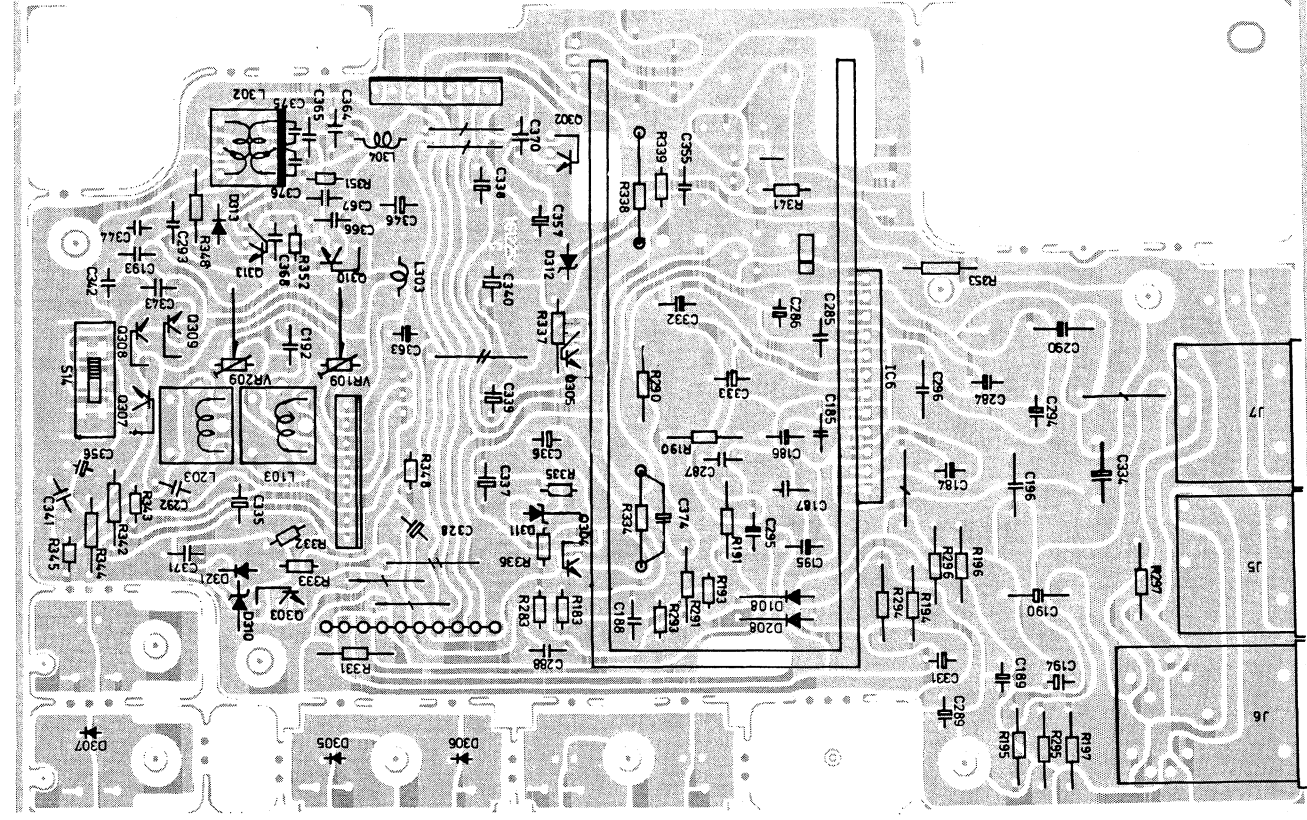
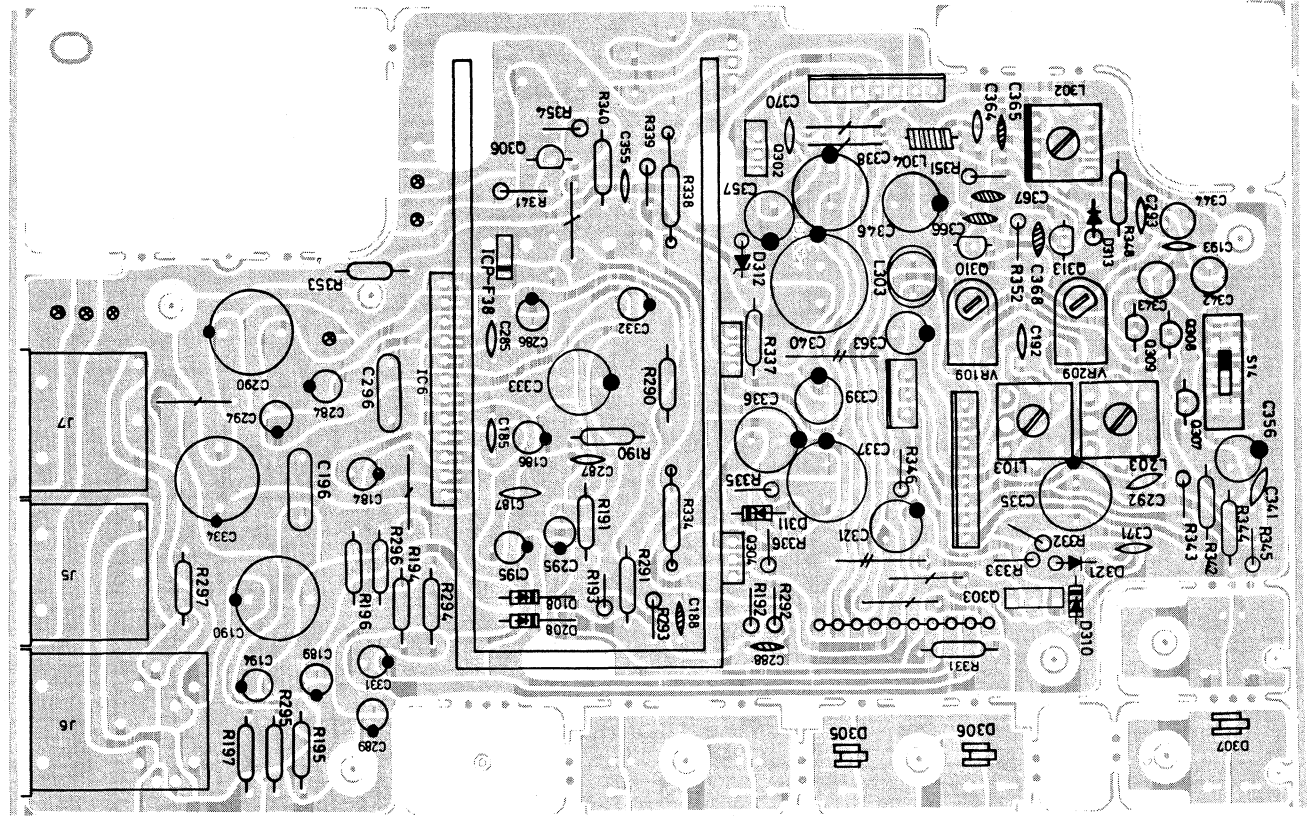
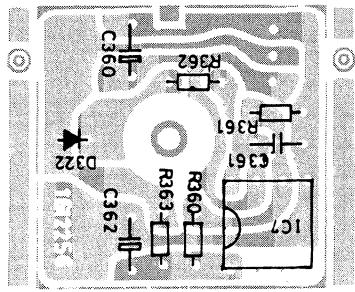
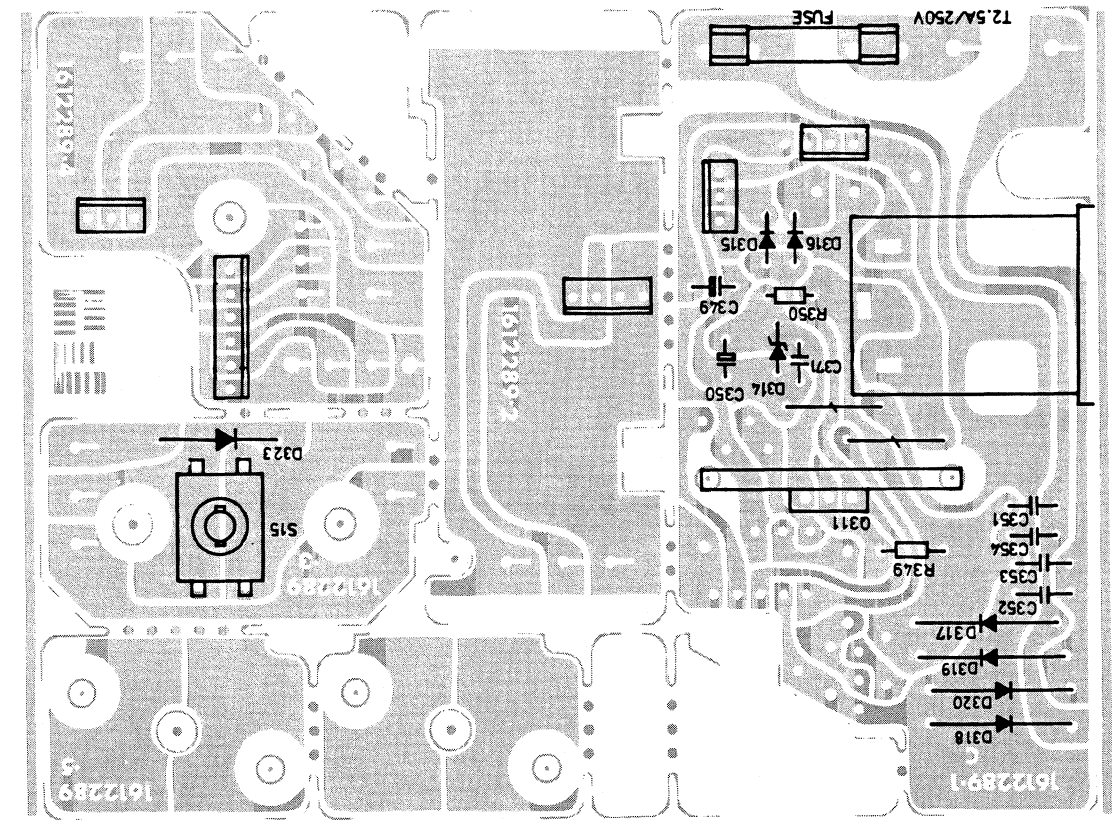
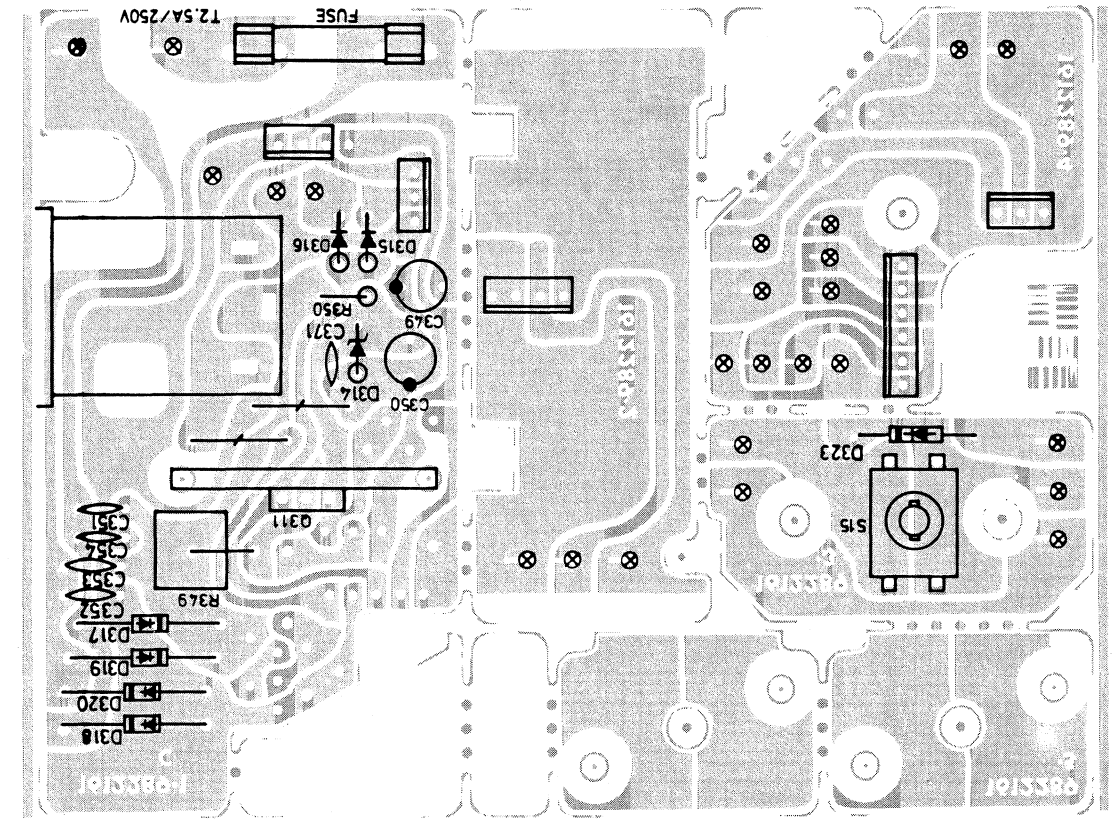




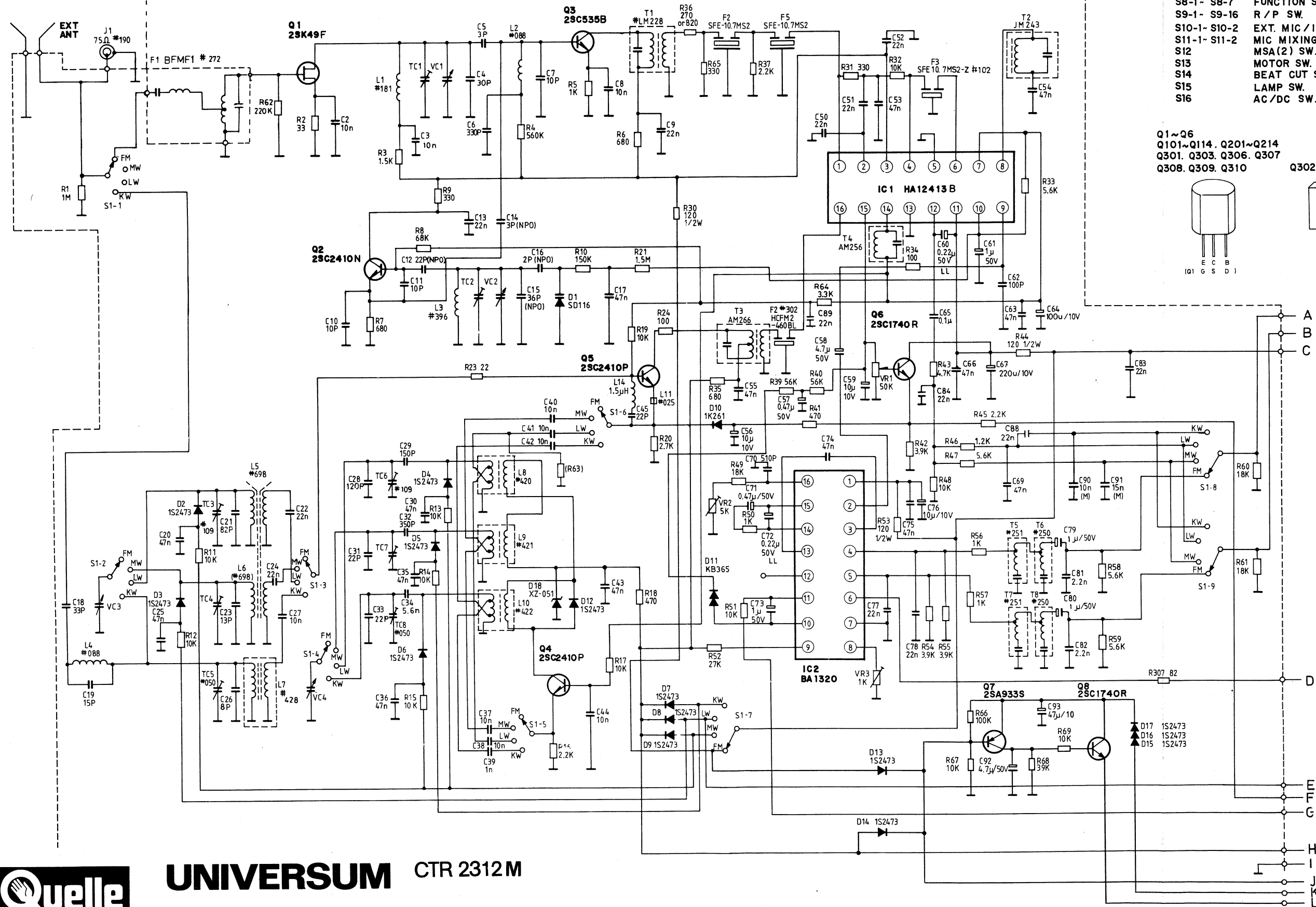








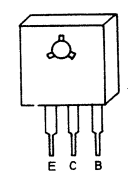
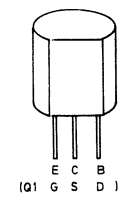
SCHALTBILD RADIO TEIL



- S1-1- S1-9 BAND SW.
- S2-1 LOUDNESS SW.
- S3-1- S3-2 MODE SW.
- S4-1- S4-2 TAPE SELECTOR SW.
- S5-1 DOLBY SW.
- S6-1- S6-3 ALC SW.
- S7-1- S7-4 MSA(1) SW.
- S8-1- S8-7 FUNCTION SW.
- S9-1- S9-16 R/P SW.
- S10-1- S10-2 EXT. MIC/IN MIC SW.
- S11-1- S11-2 MIC MIXING SW.
- S12 MSA(2) SW.
- S13 MOTOR SW.
- S14 BEAT CUT SW.
- S15 LAMP SW.
- S16 AC/DC SW.

Q1~Q6
Q101~Q114, Q201~Q214
Q301, Q303, Q306, Q307
Q308, Q309, Q310

Q302, Q304, Q311



IC1 HA12413

IC2 BA1320

IC3.4 NE646B

IC5 BA336

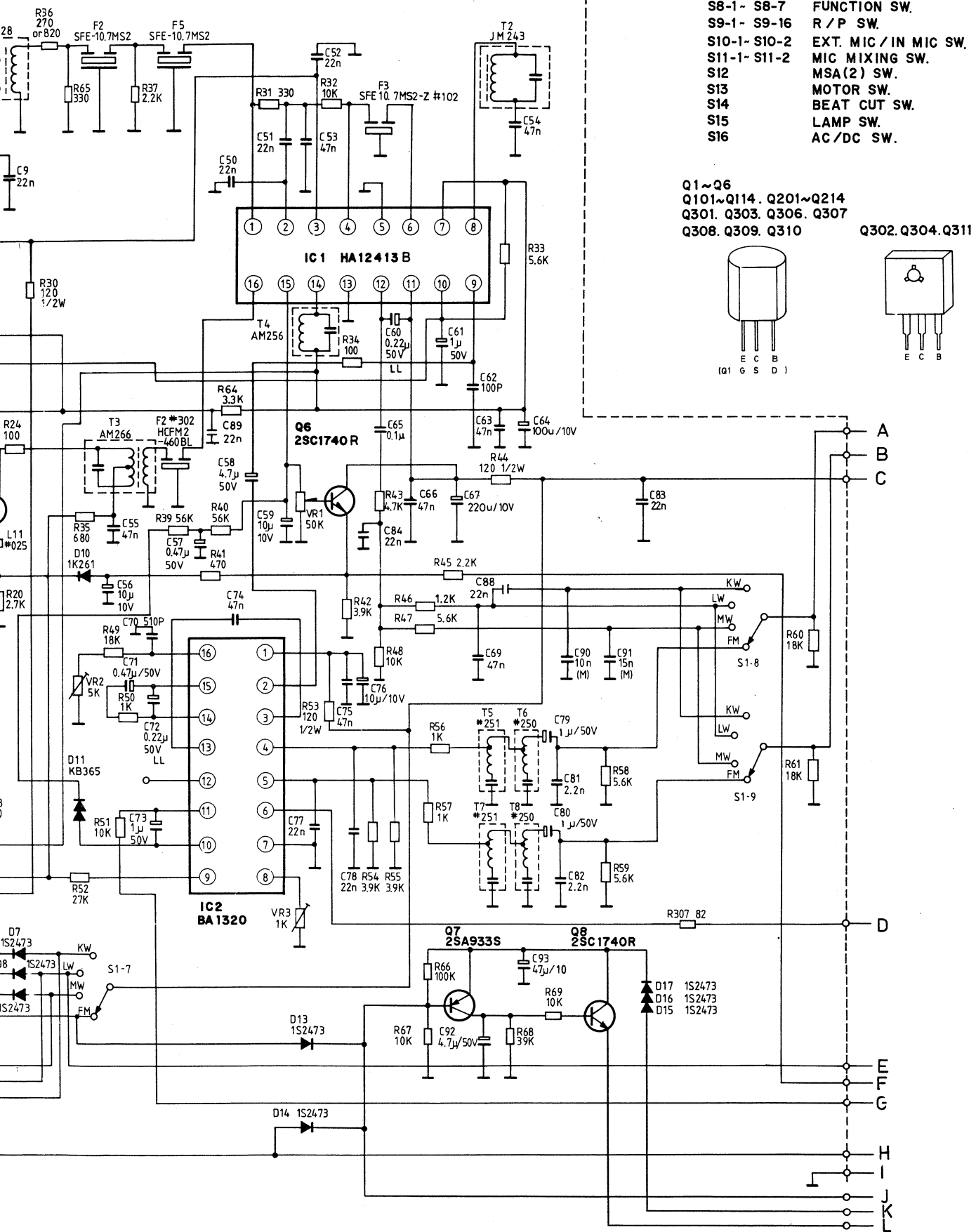
IC6 BA536

IC7 NJM2903D

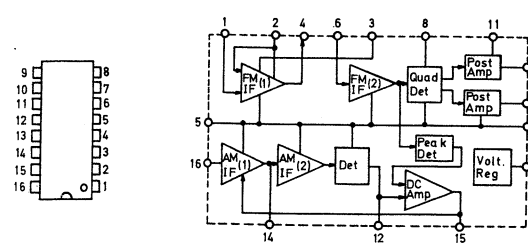


UNIVERSUM CTR 2312 M
4-BAND-RADIO-RECORDER

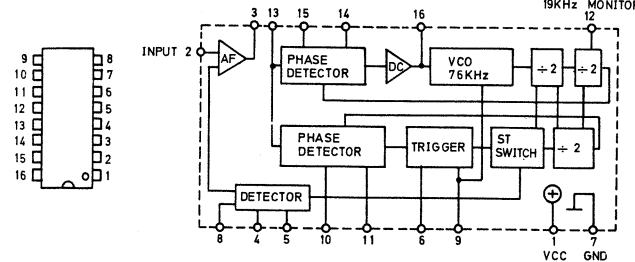
IO TEIL



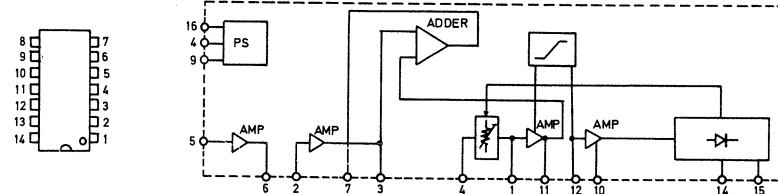
IC1 HA12413



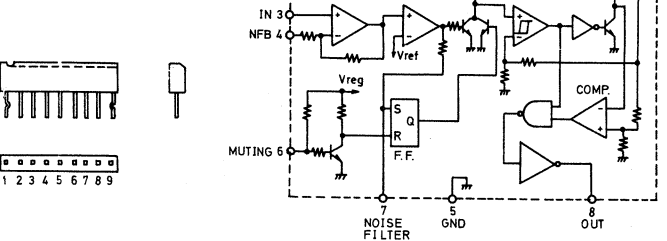
IC2 BA1320



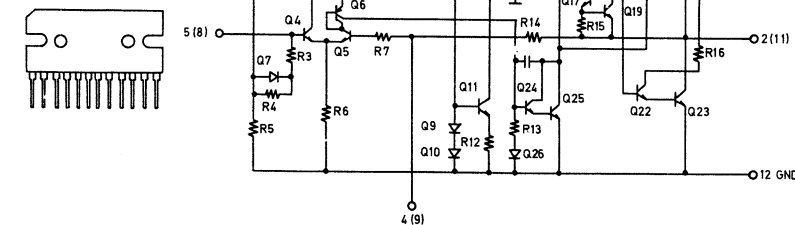
IC3.4 NE646B



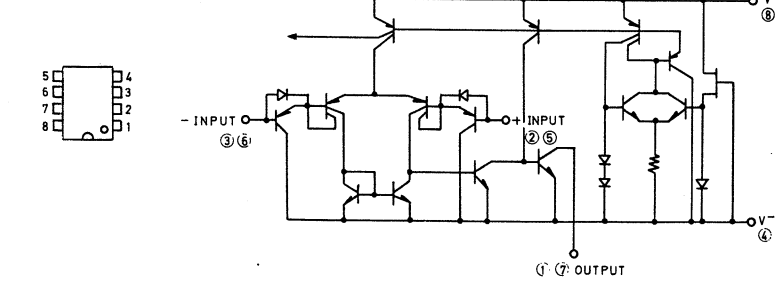
IC5 BA336



IC6 BA536



IC7 NJM2903D



AC220V (V)

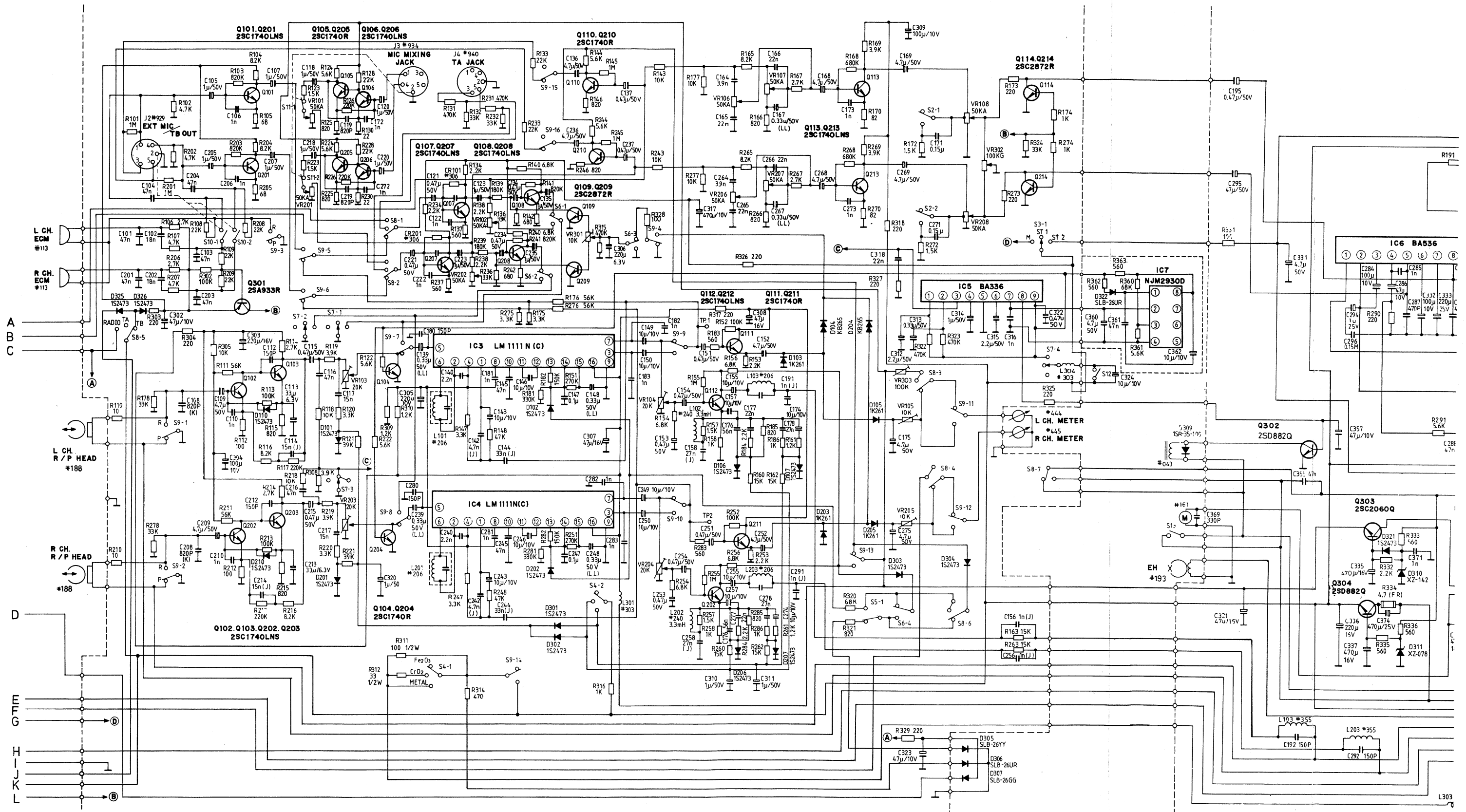
NO.	G	S	D	FUNCTION
Q1	0	0	5	UKW
Q2	1.1	6.6	0.5	UKW
Q3	0.8	6	1.4	UKW
Q4	1.5	5.8	2	MW
Q5	1.5	5.9	2	MW
Q6	0.3	6	0	MW
Q101 / 201	0.03	1.6	0.6	TAPE (REC)
Q102 / 202	0.2	1.2	0.6	TAPE (PLAY)
Q103 / 203	0.6	10	1.2	TAPE (PLAY)
Q104 / 204	0	0	0.7	TAPE (PLAY)
Q105 / 205	1.3	8.7	0.7	TAPE (PLAY)
Q106 / 206	0	1.3	0.6	TAPE (PLAY)
Q107 / 207	0.7	4	1.2	TAPE (PLAY)
Q108 / 208	0.4	2.4	1	TAPE (PLAY)
Q109 / 209	0	0	0	TAPE (PLAY)
Q110 / 210	1.1	6	1.6	TAPE (PLAY)
Q111 / 211	1.3	5	1.7	TAPE (REC)
Q112 / 212	9.7	11.6	10.2	TAPE (PLAY)
Q113 / 213	0.06	3.7	0.6	TAPE (PLAY)
Q114 / 214	0	0	0.7	TAPE (REC)
Q301	5	4.8	4.3	TAPE (PLAY)
Q302	0	20	0	TAPE (PLAY)
Q303	13.6	20	14.2	TAPE (PLAY)
Q304	7.6	19.8	8.2	TAPE (PLAY)
Q305	9.6	19.5	10	TAPE (PLAY)
Q306	0	0.1	0.7	TAPE (PLAY)
Q307	0	0	0.7	TAPE (PLAY)
Q308	0	0	0.7	LW (REC)
Q309	0	0	0	LW (REC)
Q310	0.1	4.3	0.5	TAPE (REC, Fe)
Q311	14	14	15.2	TAPE (PLAY)

AC 220V (V)

FUN. PIN NO.	IC1 UKW	IC2 UKW (STEREO)	IC3.4 TAPE (PLAY)	IC5 TAPE (PLAY+)	IC6 TAPE (PLAY+)	IC7 TAPE (PLAY+)
1	1.8	5.7	7.1	0	19.8	5.7
2	1.8	2.8	7.2	0.2	9.8	0
3	6.9	2.4	7.6	0	0	0.5
4	1.8	3.2	7.1	0.8	9.8	0
5	0	3.1	7	0	9.4	0
6	1.3	5.8	7.2	0	0	1.2
7	2	0	6.6	0	18.7	0
8	2	0.4	0	0.4	9.5	0
9	2	0	0	7.4	9.8	7
10	2	1.9	0		19.1	
11	6.3	2.1	7		9.8	
12	0.3	1.4	7.1		0	
13	0	2.1	0			
14	2	2.1	0			
15	0.4	2.1	10			
16	0.8	2.9	13.6			

Änderungen vorbehalten!

SCHALTBILD CASSETTEN-UND NF-TEIL



SCHALTBILD CASSETTEN-UND NF-TEIL

